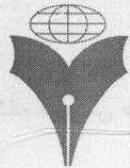


بنام یگانه مهندس هستی

نقشه کشی سازه های بتنی

نویسنده

علی میرزامحمدی - مهندس



نشردانشگاهی فرهمند

نام کتاب : نقشه‌کشی سازه‌های بتونی

مولف : علی میرزا محمدی ممقانی

سال چاپ : اول ۱۳۹۸

شمارگان : ۵۰۰ نسخه

بهای ریال : ۲۰۰۰۰

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۰۱۴-۳-۳

نشردانشگاهی فرهمند : تهران، خیابان انقلاب، ساختمان ۱۳۲۰، طبقه زیرین

لفن : ۶۶۴۱۰۶۸۸-۶۶۹۵۳۷۷۴

خرید مستند از طریق سایت با تخفیف : www.farbook.ir

حق چاپ برای نشردانشگاهی فرهمند محفوظ باشد. هرگونه کپی برداری، تکثیر بدون اجازه کتبی از ناشر ممنوع داده و بردگوئی دارد.

www.farbook.ir
farbook.pub@gmail.com

: میرزا محمدی ممقانی، عدد، ۱۶۰	سرشناسه
: نقشه‌کشی سازه‌های بتونی/نویسنده علی میرزا محمدی ممقانی	عنوان و نام پدیدآور
: تهران: نشردانشگاهی فرهمند، ۱۳۹۸	مشخصات نشر
: ۱۳۰ ص: مصور	مشخصات ظاهری
: ۹۷۸۶۲۲۹۶۰۱۴۳۳ ریال ۲۰۰۰۰	شابک
: فیبا	وضعیت فهرست نویسی
: کتابنامه: ص. ۱۱۴	یادداشت
: سازه‌های بتونی - طرح و ساختمان	موضوع
: Concrete structures -- Design and construction*	موضوع
: نقشه سازه	موضوع
: Structural drawing	موضوع
: TA681/5	رده بندی کنگره
: ۶۲۴۸۱۸۳۴۱	رده بندی دیوبی
: ۰۹۳۱۱۳۳	شماره کتابشناسی ملی

پیشگفتار

نقشه کشی سازه، یکی از مهم ترین قسمت های طراحی سازه می باشد. خیلی از مهندسین طراح سازه فقط به یادگیری برنامه های طراحی سازه از قبیل ETABS و SAFE اکتفا می کنند و تهیه نقشه های اجرایی را به نقشه کش می سپارند. در صورتیکه یک مهندس طراح باید خود به تنها بی بتواند طرح خود را به نقشه تبدیل کند یا به عبارتی زبان اجرایی درآورد.

متاسفانه در دانشگاه ها نیز به این قسمت از مهندسی عمران اصلا توجه نمی شود. در نتیجه نیروهای سازه از ما در بازار کار اصلا درباره نقشه کشی سازه و نقشه خوانی اطلاعاتی ندارند. این مورد تنها در قسمت طراحی و محاسبات سازه مورد توجه نیست بلکه نیروهای تازه کار در محیط های اجرایی نیز این مدل دست و پیچه نرم می کنند. در این کتاب ما درباره نحوه تبدیل محاسبات به نقشه می آیی اثواب نقشه های سازه و نحوه ارائه آن برای سازمان های کنترل کننده از قبیل شهرداری نظام مهندسی صحبت می کنیم. برخلاف تصور خوانندگان محترم، در این کتاب ما اصلا درباره برنامه کمپیوتری و دستورات ترسیم صحبت نمی کنیم. بلکه بصورت گام بندی شده نحوه ترسیم نقشه را بررسی می کنیم. خواننده این کتاب در انتها میتواند با هر نرم افزار دلخواه ترسیم نقشه از قبیل TOCAD با توجه به مهارت خود در آن برنامه، نقشه های خود را ترسیم و ارائه نماید.

در انتهای لازم میدانم از تمامی همکاران و استادی محتوی که در آموزش بنده مفید واقع بودند تا بتوانم مرجعی را در اختیار مهندسین سرزمهینم ایران قرار دهم. ترکم همچنین از خوانندگان تقاضا دارم که خطاهای و کاستی های کتاب را برای کامل شدن و اصلاح در پهای بعدی به آدرس ایمیل alimirzamohammadi93@yahoo.com ارسال کنند. همواره در درست و مود هرگونه ابهام در حل مسائل برای خوانندگان عزیز، می توانند با خود بنده با شماره ۰۱۰۴۳۲۴۶۱۶ در تماس باشند.

فهرست مطالب

۱	فصل اول: آکس بندی
۷	فصل دوم: شالوده
۴۳	فصل سوم: ستون ها
۷۷	فصل چهارم: تیرها
۱۰۰	فصل پنجم: مونه نقشه سازه بتنی
۱۱۴	منابع و مراجع